

BEST AVAILABLE COPY

Z

[19]中华人民共和国专利局

[11] 授权公告号 CN 2148388Y



[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 93202256.1

[51]Int.Cl³

H01H 35/14

[45]授权公告日 1993年12月1日

[22]申请日 93.2.2 [24]颁证日 93.9.19

[73]专利权人 李兆恒

地址 441003湖北省襄樊市中原市场0-10号
张志平转

[72]设计人 李兆恒

[21]申请号 93202256.1

[74]专利代理机构 襄樊市专利事务所

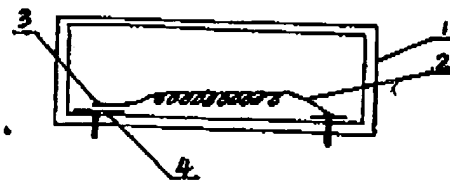
代理人 樊灵芬

说明书页数: 1 附图页数: 1

[54]实用新型名称 微动弹触开关

[57]摘要

本实用新型是用于有声玩具和报警器上的一种微动弹触开关, 利用一对动静触头作为开关, 动触头臂采用弹性导线制作, 利用振动使动静触头碰撞接通电源, 本实用新型灵敏度可调, 结构简单, 成本低, 性能可靠。



<43>

(BJ)第 1452 号

权 利 要 求 书

1、一种微动弹触开关，其特征是动触头臂(2)的一端和静触头(4)固定在壳体(1)中，动触头臂(2)活动端上的动触头(3)与静触头(4)组成一对动静触头。

2、如权利要求1所述的微动弹触开关，其特征是所说的动触头臂(2)为螺旋状的弹性导线。

说 明 书

微动弹触开关

本实用新型是一种微动弹触开关，主要用于有声玩具和报警器。

目前有声玩具上使用的微动开关和滑动开关，都要通过按钮才能达到开关的目的，没有自动开关的功能；有一种电子式和水银式的自动开关，但其成本高，构造复杂，易出现故障。

本实用新型的目的是提供一种结构简单，成本低、利用轻微的振动即可接通的微动弹触开关。

本实用新型的特征是利用一对动静触头作为开关，动触头臂采用弹性导线，如细铜线、银线等金属线，绕成螺旋状；动触头臂的一端固定在一壳体上，其活动端与固定在壳体上的静触头组成一对动静触头；当壳体受到外界轻微的振动，就会使动静触头碰撞而接通电源，随之又断开。

附图为本实用新型的结构示意图。

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

动触头臂2的一端和静触头4通过螺栓固定在壳体1中，动触头臂2采用弹性导线制作，如细铜线、银线等金属线，绕成螺旋状；动触头臂2的活动端为动触头3，动触头3和静触头4组成一对动静触头，调节固定螺栓即可调节动触头3和静触头4之间的距离，亦即灵敏度的调节；当外界有轻微的振动，如手动、吹气、开关门、拍手、拍桌子等时，即可使动静触头3、4碰撞间断接通电源。

本实用新型灵敏度可调，利用轻微的振动来接通电源，因此特别适用于有声玩具和报警器，本实用新型较电子式和水银式自动开关结构简单，成本低、性能可靠。

说明书附图

